



SAVE ENERGY

STRONG 2S



SAVE ENERGY

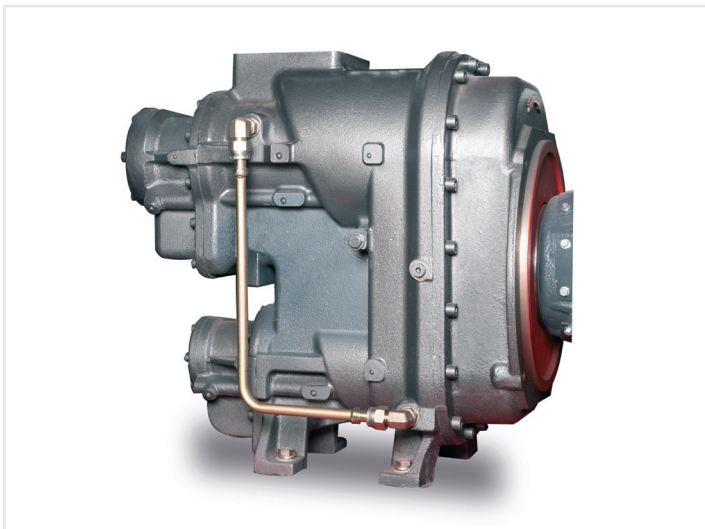
22 - 315 kW

STRONG 2S

Höchste Effizienz durch zweistufige Verdichtung – der Umwelt zuliebe

Die Einsparung von Ressourcen ist das grundlegende Thema unserer Zeit. Die Erzeugung von Druckluft kostet Geld. Um über die Laufzeit einer Kompressorenanlage weniger Kosten entstehen zu lassen haben wir das Modell STRONG 2S entwickelt. Durch die zweistufige Verdichtung verringern wir den Temperaturanstieg im Verdichtungsprozeß und benötigen so auch weniger Energiezufuhr. Über den Lebenszyklus einer Kompressorenstation können dadurch signifikante Einsparungen erzielt werden. Ein zweiter Faktor ist die Drehzahlregelung des Kompressors. Es wird immer nur so viel Luft produziert, wie auch tatsächlich benötigt wird.

STRONG 2S 22-315 kW Der König der Effizienz



Verdichterstufe

+ Zweistufige Verdichtung

Außergewöhnlich hohe Energieeinsparung im Vergleich zur einstufigen Verdichtung. Durch die Zwischenkühlung der Luft im Verdichtungsprozeß muss weniger Energie eingesetzt werden.

Es können teilweise mehr als 10 % Energie eingespart werden im Vergleich zur einstufigen Verdichtung.

+ Permanentmagnetmotor

PM Motoren zeichnen sich durch einen verbesserten Wirkungsgrad im Vergleich zu Asynchronmotoren aus. Unsere PM Motoren erreichen bzw. übertreffen die Klasse IE4.

Unsere Motoren sind luftgekühlt. Es gibt keinen zusätzlichen Ölkreislauf für die Motorkühlung und damit wird auch weniger Öl im System benötigt.



Permanentmagnetmotor

SAVE ENERGY

Kosteneinsparung war noch nie so einfach

+ Drehzahlregelung

Die Motordrehzahl wird automatisch an den Luftbedarf angepasst. Dadurch sind hohe Einsparungen im Bereich der Energie möglich und teure Leerlaufzeiten werden auf ein Minimum reduziert.

+ Intelligente Steuerung

SCC Steuerungen haben viele Optionen bereits bei Auslieferung. So ist etwa die Anbindung der Steuerung über das ModBus Protokoll bereits vorhanden, ebenso wie die Möglichkeit, bis 10 Kompressoren miteinander zu verbinden und zu steuern.

+ Höchste Zuverlässigkeit

Langsam drehende Verdichterstufen, unter 3.500 U/min, und ein großzügig dimensioniertes Belüftungssystem erhöhen die Standzeit der Kompressoren erheblich.

Modell: STRONG 2S



STRONG 2S 37



STRONG 2S 22

SAVE ENERGY

+ Zugänglichkeit für Wartungsarbeiten

Bei der Entwicklung von neuen Kompressoren legen wir besonderen Wert auf die Zugänglichkeit der Kompressorenbauteile für Wartungsarbeiten. Damit verringert sich die Zeit für Wartungsarbeiten und macht es den Servicemonteuren leichter.

+ Energierückgewinnung

Mit der Option Wärmerückgewinnung machen Sie ihren Kompressor durch integrierte Wärmetauscher noch effizienter und sparen zusätzlich Kosten in dem Sie die Wärme direkt in Form von Warmwasser nutzen.

+ Niedriger Geräuschpegel

Die niedrige Drehzahl der Verdichterstufe und eine angepasste Luftführung wirken sich in Bezug auf die Geräuschemission positiv aus.



**Garantie: 2 Jahre oder
5 Jahre als Option**



STRONG 2S 90

Schraubenkompressor STRONG

Modell	Nominal- leistung	Volumenstrom		Abmessungen			Gewicht	Schall- pegel
		8 bar	10 bar	Länge	Breite	Höhe		
	[kW]	[m³/min]		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[dB(A)]
STRONG 2S 22	22	1,4 - 4,1	1,4 - 3,4	1.620	1.100	1.450	850	75 +/-2
STRONG 2S 30	30	2,4 - 5,9	1,6 - 4,0	1.900	1.250	1.550	980	73 +/-2
STRONG 2S 37	37	2,7 - 6,8	2,3 - 5,7	1.900	1.250	1.550	1.150	73 +/-2
STRONG 2S 45	45	3,7 - 9,4	2,7 - 6,7	2.050	1.550	2.050	2.050	73 +/-2
STRONG 2S 55	55	4,8 - 12,1	3,7 - 9,3	2.050	1.550	2.050	2.120	73 +/-2
STRONG 2S 75	75	6,1 - 15,1	4,8 - 12,0	2.180	1.720	2.100	2.450	75 +/-2
STRONG 2S 90	90	7,6 - 18,9	6,1 - 15,2	2.650	1.850	1.950	2.750	75 +/-2
STRONG 2S 110	110	9,2 - 22,9	7,5 - 18,8	2.350	2.000	1.980	2.825	75 +/-2
STRONG 2S 132	132	10,8 - 26,9	8,8 - 22,2	2.720	2.200	2.000	3.680	75 +/-2
STRONG 2S 160	160	12,8 - 31,8	10,7 - 26,7	2.720	2.200	2.000	4.230	75 +/-2
STRONG 2S 200	200	15,4 - 38,5	14,0 - 34,9	3.800	2.100	2.650	5.900	78 +/-2
STRONG 2S 250	250	18,1 - 45,3	16,3 - 40,8	3.500	2.100	2.250	7.150	80 +/-2
STRONG 2S 280	280	20,4 - 51,1	18,0 - 45,1	4.100	2.100	2.650	7.200	85 +/-2
STRONG 2S 315	315	22,4 - 56,1	20,4 - 50,2	3.579	2.100	2.567	7.330	85 +/-2

Leistungsdaten gemäß ISO 1217, Annexe C
Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

Modell: STRONG 2S



STRONG 2S 315





„Made in Germany“ am Stammsitz in Wendlingen bei Stuttgart.

Made in Germany ist nicht nur eine Herkunftsbezeichnung für uns. Als deutsches Unternehmen ist es uns wichtig, unsere Kompressoren in Deutschland zu entwickeln und weiter zu entwickeln. Unsere Produkte „Made in Germany“ bestechen durch ihre ausgezeichnete Qualität und ihre fortschrittliche Technik. Aber auch der Umweltaspekt kommt nicht zu kurz, daher legen wir die Maschinen generell so aus, dass eine lange Lebensdauer garantiert ist und alle Effizienzkriterien der nächsten Zeit erreicht werden.

Neben einer Vielzahl von ölgeschmierten Schraubenkompressoren fertigen wir an unserem Standort in Wendlingen bei Stuttgart auch projektbezogene Kompressoren, sowie unser Portfolio an ölfreien Schraubenkompressoren.



Modell: STRONG 2S

Die Einsparung von Ressourcen ist das grundlegende Thema unserer Zeit. Die Erzeugung von Druckluft kostet Geld. Um über die Laufzeit einer Kompressorenanlage weniger Kosten entstehen zu lassen haben wir das Modell STRONG 2S entwickelt.



Tolpec GmbH
Wertstr. 44
D-73240 Wendlingen

T. +49 7022 789 604 0
M. contact@scc-aircompressors.com
W. www.scc-aircompressors.com



Catalogue STRONG 2S_DE_02_2022